



SMARTVISION
FACTORY

VISION

KOMPETENZEN

Ihre Visionen – unsere Kompetenz

Fragen Sie sich manchmal, wie Sie bestehende Prozesse mit neuen Fertigungstechnologien beschleunigen oder wo Sie in der Serienproduktion die entscheidenden Sekunden bei der Taktzeit herauskitzeln wollen? Würden Sie gerne von den Vorteilen einer herstellerunabhängigen, neutralen Technologieberatung auf Augenhöhe profitieren?

Genau das schätzen unsere Kunden in der Zusammenarbeit mit der SMARTVISIONfactory. Umfassendes Know-how in der Zerspanung, die langjährige Erfahrung in der CNC-Fertigungspraxis, sowie unsere häufigen Blicke über den eigenen Tellerrand hinaus.

In Summe ist all dies die Voraussetzung für zielgerichtete Beratung und erfolgreiche Projektumsetzung, schließlich haben wir bei der Herstellung tausender anspruchsvoller Werkstücke gelernt, was funktioniert und was genau nicht.

Gemeinsam mit Projektteams aus der Automobilindustrie, der Medizintechnik, der Möbel- und Konsumgüterindustrie arbeiten wir mit Begeisterung ebenso an der Beschleunigung von Produktionsprozessen wie an der Optimierung von Komponenten und deren Fertigung in Motorgeräten wie auch im Rennsport.

Let's do it the SMART way!

Wir freuen uns auf Sie und Ihr Projekt.



Ramon Zejnic
Geschäftsführer SMARTVISIONfactory GmbH

SMARTVISION

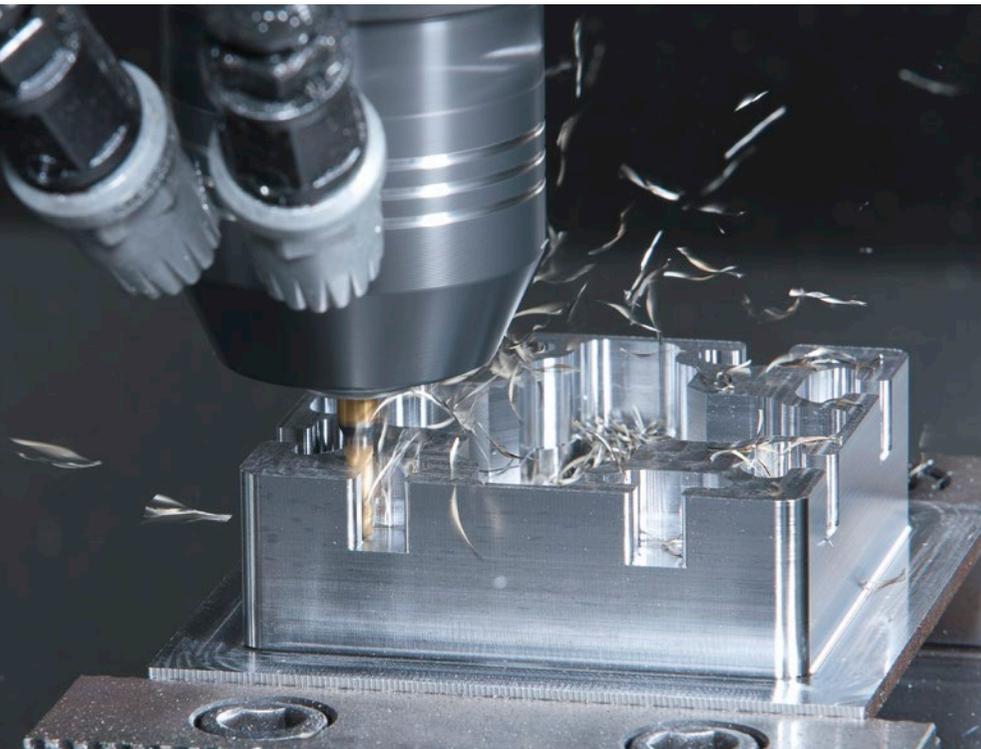
FACTORY

Die SMARTVISION ist eine diversifizierte, mittelständische Unternehmensgruppe, und versteht sich als kompetenter und innovativer Partner auf dezidierten Arbeitsgebieten.

Kontinuierlich steigende Qualitätsanforderungen an hochwertige Premiumprodukten sind der Fokus unserer täglichen Arbeit. Dies ist der Schlüssel, unserer Kunden individuelle Outsourcing-Lösungen für Produktion, Montage, Qualitätssicherung und Logistik aus einer Hand anzubieten zu können.

Die SMARTVISION hat ihren Hauptsitz in Weiler-Simmerberg im Dreiländereck.





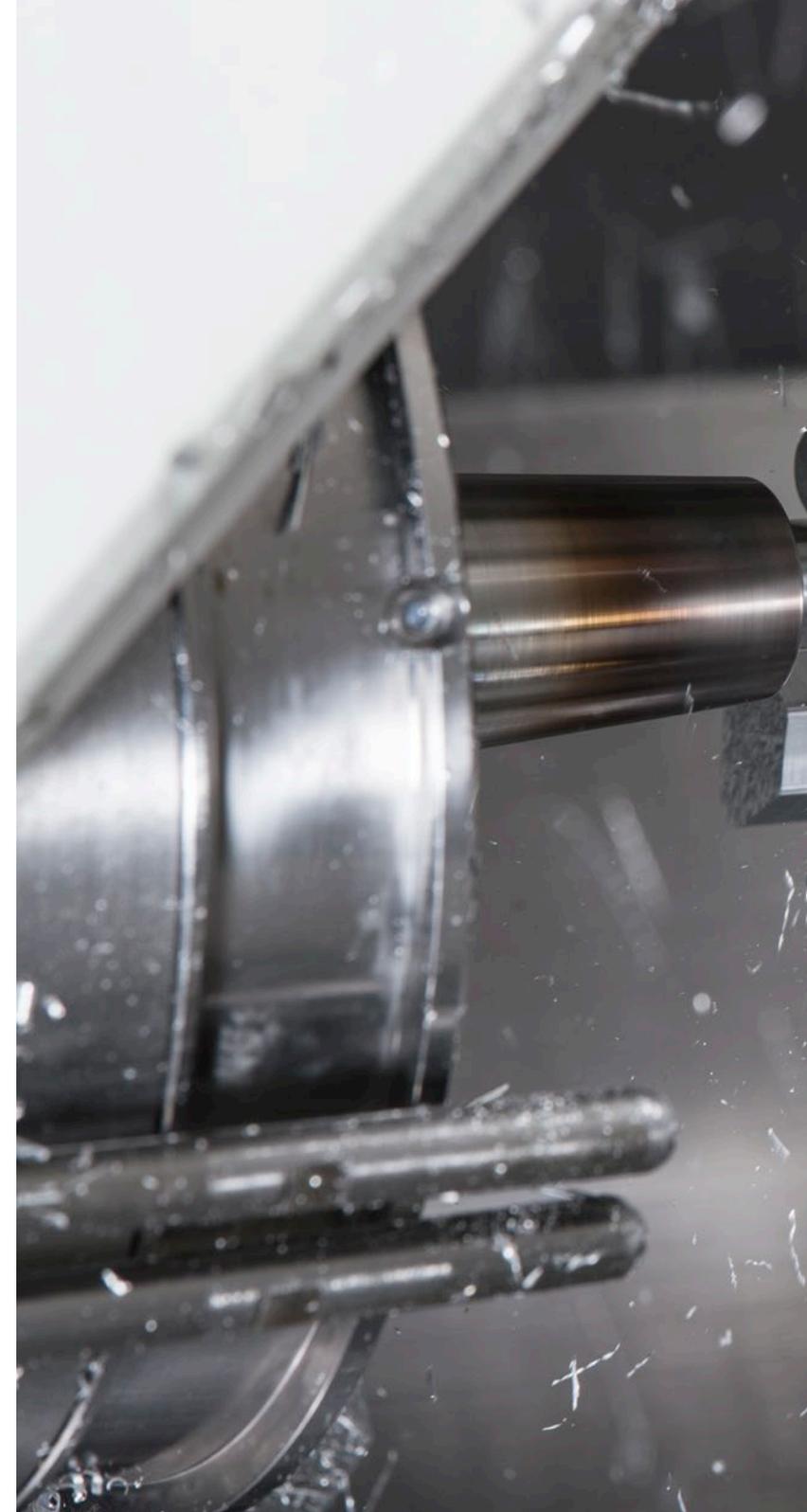
- ◆ Die SMARTVISIONfactory bietet Ihnen leistungsfähige, zuverlässige und wirtschaftliche Lösungen zur Herstellung Ihrer Bauteile aus unterschiedlichsten Materialien wie beispielsweise NE-Metalle, Edelstahl, Kunststoffe oder Stahl. Egal ob Einzelteile, Serienfertigung oder Vorrichtungsbau: von der Konstruktion, über die Programmierung, Fertigung, Oberflächenbehandlung, Vormontage von Unterbaugruppen bis hin zur Montage gesamter Baugruppen durch die SMARTVISION GmbH & Co. KG bieten wir Ihnen alles aus einer Hand.
- ◆ Wir zerspanen ausschließlich auf 5-Achs-Maschinen und legen dabei unseren Fokus auf die ausnahmslose Anwendung effizienter CAM-Software. Ihre Produkte erreichen passgenau die Maschinen. Dadurch setzen wir Ihre Anforderungen in die Realität um und können umgehend auf eventuelle Anpassungen reagieren, noch bevor Komplikationen entstehen. Mit unserem Konzept erreichen wir optimale Qualität, Reproduzierbarkeit und lückenlose Nachverfolgbarkeit.

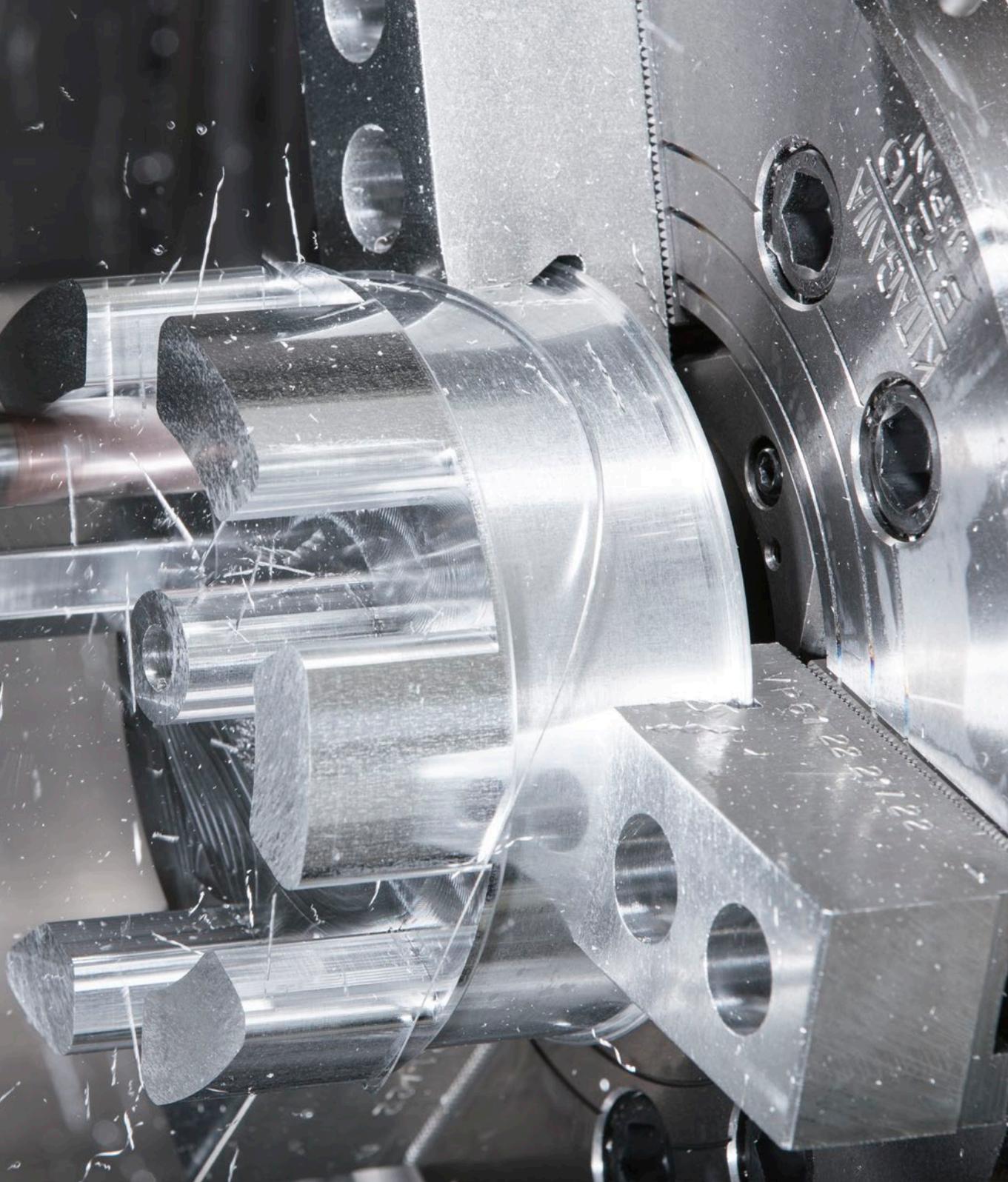
SMARTVISION

FACTORY

Wir setzen Maßstäbe in Präzision und Flexibilität.

- Durch schlanke Prozesse, die auf das Wesentliche fokussiert sind, können wir Ihnen kostengünstige und flexible Zerspansleistungen ermöglichen. Wir legen unsere gesamte Fertigung auf die Bearbeitung von kundenübergreifenden Teile-Familien aus. Organisatorisch werden nicht nur ähnliche/gleiche Materialien zusammen bearbeitet, es werden darüber hinaus auch ähnlich gelagerte Ansprüche zusammengelegt, um die Nebenkosten zwischen den verschiedenen Aufträgen so gering wie möglich zu halten. Das spart nicht nur Zeit, sondern auch Geld. Unsere flache Hierarchie ermöglicht jederzeit direkten Kontakt auf kurzem Weg.
- Durch unser Konzept entsteht eine beinahe lückenlose Auslastung von Fertigungsteilen, welche ihren Bearbeitungsaufwand untereinander aufteilen. Selbst bei spontanen oder kurzfristigen Bestellungen können wir Ihre Terminanforderung bestens unterbringen, egal ob bei kleinen oder größeren Stückzahlen. Für weitere Bearbeitungsschritte wie die Oberflächenbehandlung oder ergänzende Produkte wie Dreh- oder Blechteile, stehen wir Ihnen mit unseren verlängerten Werkbänken vollumfänglich zur Verfügung. Sie erhalten Ihre Produkte auf Wunsch komplett aus einer Hand und haben dabei einen direkten Ansprechpartner.





VISION

UNSER ANSPRUCH

Wir definieren den Stand der
Technik der Zerspanung

Ihr Auftrag –
unser Prozess –
100 % digital

LEITSATZ

Konsequent im Ziel und flexi-
bel im Weg, statt konsequent
im Weg und flexibel im Ziel

KOMPETENZEN

CAD-Konstruktion

- CAD System: SOLIDWORKS
- Konstruktion von Modellen und Baugruppen
- Erstellung von technischen Zeichnungen
- Import und Export diverser Dateiformate

CAM-Programmierung

- 3+2 Achsen Fräsen
- 5-Achsen Simultanbearbeitung
- 3D Bearbeitungen (Freiformflächen) etc.

CNC-Zerspanung

- Verfahrbereiche bis zu 762mm x 508mm x 508mm
- Bearbeitung beinahe aller gängigen Materialien
- Max. Tragfähigkeit von 300 kg

Oberflächenbearbeitung

Wir bieten alle gängigen Verfahren zur Oberflächenveredelung an. Von z.B. Härten, Eloxieren, bis zu Lackieren oder Pulverbeschichten können wir durch unsere verlängerte Werkbank alles aus einer Hand liefern.

Outsourcing-Lösungen

Unser Leistungsspektrum umfasst, in Zusammenarbeit mit unserer Muttergesellschaft SMARTVISION GmbH & Co. KG, viele nachgelagerte Dienstleistungen und Prozesse, wie die **Vor- oder Baugruppenmontage**, **Oberflächensichtprüfungen**, sowie **Konfektionierungen**.

EQUIPMENT



Modernste 5-Achs-Bearbeitungszentren

- Verfahrenswege X-Y-Z-Achse: 762 - 508 - 508 mm
- Zwei-Achsen-Dreh-/Schwenktisch mit einem Schwenkwinkel von +120° bis -35° und 360°-Rotationsachse
- Maximale Bauteilhöhe 610 mm, max. Bauteilgewicht 300 kg
- Spindelleistung 22,4 kW mit HSK 63 und 15.000 U/min
- 100 Werkzeuge für möglichst jeden Bearbeitungsfall werden in jedem Bearbeitungszentrum vorgehalten. Diese sind vermessen und jederzeit einsatzbereit.
- Werkstücke, Spannmittel oder Vorrichtungen können schnell und präzise gewechselt werden durch VERO-S Nullpunktspanntechnik. Fixierung / Positionierung über Kurzkegel – garantierte Wechselwiederholgenauigkeit < 0,005 mm.

SERVICES

Fertigungs-Know-how sichert maximale Produktivität

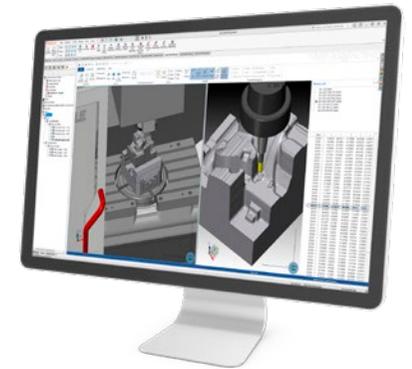
- ◆ Beratung, Analyse und Optimierung von Fertigungsprozessen
- ◆ Taktzeitorientierung
- ◆ Machbarkeits- und Technologieanalyse
- ◆ Erhöhung der Fertigungstiefe durch vertikale Integration von CNC-Fertigungstechnologien
- ◆ CNC-Lohnprogrammierung mit SolidCAM
- ◆ CAD-CAM Prozessplanung
- ◆ CAM-Maschinensimulation zur Fehlerreduktion
- ◆ On-Site Training CAD-CAM / SolidCAM
- ◆ Auslegung und Optimierung von CNC-Postprozessoren





SMARTVISION FACTORY

SOFTWARE



SolidCAM – CAM-Power für mehr Effizienz

Seit vielen Jahren arbeiten wir mit SolidCAM, unserer Meinung nach der absolut führenden integrierten Software-Lösung für die effiziente Auslegung und Programmierung von CNC-Bearbeitungen.

Unser spezielles Fertigungs-Know-how im Zusammenspiel mit der Leistungsfähigkeit von SolidCAM gewährleistet kürzeste Taktzeiten und höchste Wirtschaftlichkeit – insbesondere bei komplexen Mehrseitenbearbeitungen und anspruchsvollen Werkstücken.

Wir beraten Sie gerne!

SMARTVISION FACTORY GmbH

Zeppelinstraße 15
78244 Gottmadingen

Tel.: +49 7731 1699290
info@smartvision-factory.de

SMARTVISION

WhatsApp Unternehmens-Account



[smartvision-factory.de](https://www.smartvision-factory.de)